

'93. 3월

〈國內〉

商工部는 1993年度 工業基盤 技術課題 523개를 公告하고 이들 과제에 대해 금년중 公業기반기술자금 9백억원 등 정책자금으로 지난해 보다 24.8%가 증가한 2千8百20億원을 지원키로 했다. 또한, 국내업체의 기술개발과 개발기술의 사업화를 지원키 위해 이들 정책자금외에 금융기관의 각종 技術開發資金을 지난해 보다 14.1%가 증가한 총 1兆8百30億원을 지원할 계획이다.

〈日本〉

日本の 企業設備投資가 '92年度('92. 4月~'93. 3月)에 이어 '93年度('93. 4月~'94. 3月)에도 감소할 것으로 展望되고 있다.

일본흥업은행이 발표한 설비투자 조사에 따르면 '92년도 설비투자 실적은 전산업 합계 前年對比 4.3% 감소하여 이 조사를 실시한 이래 최대의 감소폭을 기록할 것으로 보인다. 제조업 설비투자가 크게 감소하여 전기 및 화학 부문에서 20%이상 감소했으며 비제조업도 16년만에 감소현상을 나타낼 전망이다.

〈美國〉

미국 태양에너지협회(ASES)가 최근 발간한 Economics of solar Energy Technology 보고서에 의하면 太陽熱發電은 환경면에서의 이점을 포함한 사회비용과 세금보조금이 고려된다면 기존의 타연료 사용 발전에 비하여 저렴하고 신뢰

성 있는 電力供給이 가능하다고 發表했다.

〈國內〉

韓國通信은 「通信 기자재 中期購買計劃」을 확정, 發表했다.

同 발표내용에 따르면 내년도 통신케이블 구매액은 폼스킨케이블의 경우 올해 2千8百38億원에서 2千1百70億원으로 감소하고 광케이블 구매액은 4百21億원으로 올해와 비슷한 수준이다.

〈世界〉

한국, 일본, 러시아를 잇는 총길이 1千7百km의 R-J-K 해저 光케이블이 오는 '95년 1月 완공을 목표로 올 6月부터 본격 건설에 들어간다.

이 해저 光케이블은 각 구간에 2개의 560Mbps급 전송시스템을 연결 한번에 7千5百60회선을 동시에 통화할 수 있게 된다.

〈필리핀〉

필리핀 라모스 대통령은 전력난을 타개하기 위해 발전소 복구건설과 송전선 및 설비에 관한 5개 프로젝트를 최종 승인했다.

이 프로젝트들은 40~190MW짜리 디젤발전소 3개를 세우고 3千7百20萬달러를 들여 바탐화력발전소 2기를 복구하는 것으로 되어 있다.

〈日本〉

일본 도큐발전사는 일본 동북부 지역에 점증하는 전력수요에 대응하기 위해 10년만에 원자력발전소 2기를 세울 계획이라고 발표했다. 도큐측은 와나가와 3호기와 히가

시도리 2호기 건설계획을 마련하고 해당지역 당국과 협의를 시작할 예정이다.

〈이탈리아〉

이탈리아 소형 乾電池 시장은 '90년중 모두 4억개 가량 판매되어 Lit 5千億 정도의 매출을 기록, '89년 대비 15% 증가한 것으로 나타났다. 생산 및 판매 관련기업들은 모두 10개社이다.

전체 판매량중 3분의 1가량이 알칼리 전지이며 나머지가 아연탄소 일반형 전지이다.

〈태국〉

태국은 전력수요가 향후 10년간 매년 10%씩 증가하여 필요 發電設備 용량이 현재 용량(10,000MW)의 2개가 넘는 25,000MW에 달할 것으로 예상하고 전기소비절약에 의한 전력수요 감소계획을 적극 추진할 예정이다. 태국 전력청은 향후 10년간 발전설비 확충에 따르는 소요비용이 약 360억달러에 달할 것으로 예상하고 향후 5년간은 發電所 1개 설비용량에 해당하는 전력수요 억제와 그 이후에는 20억달러의 설비투자비 감소효과를 얻기 위하여 향후 10년간 에너지 소비절약 프로그램에 약 1.9억달러를 투자할 계획이다.

〈獨逸〉

獨逸의 지멘스社는 현재 6개에 이르고 있는 對中 합작기업을 향후 2~3년내에 두배 이상으로 늘릴 계획이다. 이에 따라 앞으로 추가 설립될 합작법인인 전화장비 광섬유 네트워크, 기계설비 및 제어, 배전반, 전기스위치 기어 및

발전기 생산분야에 참여하게 될 것이라고 밝혔다.

'93. 4월

〈國 內〉

재무부는 정부구매물자 중 에너지 관련기기에만 적용되고 있는 종합落札制를 첨단기술 제품에 까지 확대 적용키로 했다. 재무부는 첨단기술제품의 기술개발을 유도하기 위해 정부구매 물자 입찰 때 가격외에 제품의 성능을 가중평가하는 종합낙찰제를 컴퓨터 등 정보기기와 소프트웨어에 대해서도 적용할 방침이라고 밝혔다.

〈美 國〉

미국최대 케이블 TV업체인 텔레콤(TCI)사는 앞으로 4년간 20억 달러를 투자, 광섬유 케이블 설치 공사를 추진할 계획이다.

TCI는 이 공사가 완공될 경우 1천만명에 달하는 가입자에게 영화, 컴퓨터간 정보교환 家內쇼핑 등 5백개 이상의 채널을 제공할 수 있을 것이라고 말했다.

〈世 界〉

中國과 日本이 합작 화력발전소 건설에 나선다. 日本의 전원개발 회사와 商社은행등 7개社는 전력 부족으로 공장가동률이 떨어지고 있는 廣東省에 대형 석탄화력발전소 2~3기 건설계획에 참가키로 했다. 廣東省은 현재 건설을 계획하고 있는 화력발전외에 환경기술을 도입할 예정인데 최대출력 50만~1백만 KW 플랜트 3기를 건설할 경우 전체 사업비는 수천억 円에 달할 것으로 보여진다.

〈國 內〉

商工資源部는 工場自動化機器 國產開發을 위해 올해 2百98億원을 투입, 2백18개의 自動化設備와 核心部品 및 소프트웨어 개발을 적극 支援키로 했다. 이와 함께 國產 自動化設備 수요창출을 위해 산업은행 및 중소기업은행 등을 통해 1兆1千5百億원의 自動化設備 資金을 支援할 計劃이다.

금년도 '工場自動化機器産業 發展對策'에 따르면 自動化 設備 및 核心부品の 개발 촉진을 위해 금년중 2百98億원을 投入, 2백18개의 自動化設備와 核心部品 및 소프트웨어 개발에 집중 지원하는 한편 생산기술연구원 등 기술지도기관을 통해 3백70개 중소기업체를 대상으로 自動化을 위한 엔지니어링과 공정개선을 위한 技術指導에 나서기로 했다. 또한 일반기계·자동차·조선 등 業種別로 특성이 있는 기술에 대해서는 자동화 시스템 연구소등 전문연구소에서 전문기술용역을 지원키로 했다.

〈中 國〉

中國은 오는 2000년까지 電力産業의 발전속도를 가속화해 나갈 계획이라고 중국에너지산업 관계자들이 밝혔다. 이 관계자들은 최근 국가경제발전계획이 수정됨에 따라 電力需要도 '95년에는 9200億 KW, 2000년에는 1兆3400~1兆4700億KW에 이를 것으로 예상된다고 밝혔다.

이에 따라 中國電力産業은 '95년까지 최소한 總發電容量 6400萬 KW의 中小型發電所들을 건설하고 '96년부터 2000년까지는 추가로 2000萬KW 용량의 發電所들을 건

설해야 할 것이라고 이 관계자들은 말했다. 이 목표를 달성하기 위해 소요되는 자금은 國內외 투자자들로 부터 총당할 계획이며 투자자들은 투자금액에 대한 합리적인 대가를 받을 수 있을 것이라고 이 관계자들은 덧붙였다.

〈國 內〉

環境處는 내년부터 전기 등 17개 品目에 대해 廢棄物處理 負擔金を 賦課키로 했다. 또 페트병·드링크류·냉장고·에어컨·자동차용 연축전지를 預置金 賦課對象으로 追加하고 기종 종이팩·금속캔·타이어·윤활유·텔레비전·세탁기·냉장고·에어컨 등 8개 品目은 預置金 料率을 1백% 인상키로 했다.

環境處는 이같은 내용의 자원절약과 재활용 촉진에 관한 법률시행령과 시행규칙을 확정, 立法豫告했다. 이 안에 따르면 預置金 및 負擔金은 내년 1月1일부터 모두 施行에 들어가며 輸出用的 경우는 環境處의 확인을 받으면 負擔金 및 預置金이 전액 면제되게 된다. 環境處는 同 負擔金 및 預置金を 폐기물 수거 및 공해방지, 재활용사업 등에 사용할 계획이다.

〈臺 灣〉

臺灣정부는 18,383Mw 發電設備 규모의 臺灣電力을 부분적으로 民營化할 것이라고 發表했다. 臺灣정부의 관계자에 의하면 同 民營化計劃은 금년 말경에 수립되며 1994년초에 매각이 시작될 것으로 알려졌다.

臺灣電力의 民營化는 일부 남아메리카 지역에서 도입한 發電設備

그룹을 매각하는 방법이 아니고 전력주식을 타이완 증권시장에 유통시키거나 관심을 갖고 있는 회사에서 경매시키는 방법을 검토하고 있으며 외국회사의 주식구입도 허용될 것으로 알려졌다.

〈日本〉

日 통산성이 주요산업을 대상으로 긴급 실시한 앙케이트조사에 따르면 급속히 진전되고 있는 엔貨강세가 日本의 전자 및 자동차 산업에 심각한 영향을 미치고 있는 것으로 나타났다.

조사대상인 자동차, 전기기기, 전자기기, 철강, 합성섬유, 공작기계 등의 주요 업종중 수출비중이 높은 자동차, 전기기기, 전자기기 업종이 엔貨강세로 인한 영향을 가장 크게 받고 있는 것으로 나타났으며 한편 일본 전국 10개의 수출상품산지(수출비율 3%이상)에 대한 조사에 따르면 1弗=110엔이 지속될 경우, 이중 7개 產地에서 적자기업이 과반수 이상을 점할 것으로 나타났으며 특히 도쿄의 라이터 산지, 기후현의 칼붙이 산지 등이 가장 심각한 타격을 받을 것으로 조사되었다.

〈國內〉

商工資源部는 오는 2천년까지 국내수요가 1兆5千億원에 달하는 CATV(종합유선방송)관련기기의 국산화 제고를 위해 작년말까지 총 56億원 상당을 지원한데 이어 올해도 공업발전기금 등에서 총 15億원 상당을 지원키로 했다. 商工部가 마련한 'CATV기기 국산화 및 산업육성계획'에 따르면 작년 말 현재 60%수준인 CATV 시스

템의 국산화율을 종합유선방송이 시작되는 '95년이전에 85%까지 끌어 올린다는 계획아래 관련설비 및 소프트웨어 개발, 10개 과제에 대해 올해 총 15億원 상당을 지원키로 했다.

〈國內〉

商工資源部는 有望小企業과 有望輸出企業에 대해 資金 및 技術支援 등을 우대하고 있는 有望中小企業 發掘·支援制度가 최근들어 활발히 운용되지 못하고 있는 것을 개선키 위해 유망소기업의 경우 종업원 50인이하 제조업체를 대상으로 선정하던 것을 종업원 100인이하 제조업체로 發掘對象을 대폭 擴大키로 했다. 또 有望輸出企業도 종전年間 직수출실적이 100만달러 이상인 업체를 대상으로 하던 것을 50만달러 이상, 고유상품 수출비중이나 對日 수출비율이 20% 이상인 기업 또는 국제규격 획득업체는 연간 직수출실적 50만달러 이상인 기업으로 한정하던 것을 30만달러 이상으로 각각 發掘對象을 擴大했다.

〈國內〉

상공자원부는 전력수급 안정과 신경제 5개년계획을 뒷받침하기 위해 전기소비절약 5개년계획을 수립, 節電기기 개발 및 보급을 촉진해 나갈 계획이며, 또한 금년 6월부터 절전형기기에 대해 기기비용의 30%정도를 장려금으로 지급키로 했다.

우리나라는 전력수요증가 잠재력이 매우 높아 전력수요증가에 대비한 신규 발전소 건설의 필요성이 증대되고 있으나 막대한 투

자비 부담은 물론 환경문제와 입지난등의 어려움으로 발전소 건설 등 공급중심의 정책으로는 한계가 있다고 분석, 수요관리쪽으로 정책방향을 전환키로 한 것이다.

〈방글라데시〉

방글라데시 政府는 세계적인 自由貿易 추세에 맞맞추어 그동안 輸入을 제한해 왔던 약 100개 品目에 대한 수입금지 조치를 해제했다. 이같은 조치는 세계은행 등에서 꾸준히 지적해 왔던 輸入自由化 조치 압력 및 업계의 강력한 요청에 부응, 서민생활 및 산업에 필수적인 일부 품목 중심으로 단행된 것으로 분석되고 있다.

이번 수입금지 해제품목중 전기 관련 품목은 변압기, 접지형 변환기, 축전지, 33KVA 이하 애자 등이다.

〈國內〉

商工資源部는 신규개발 기계설비 구입을 위한 외화표시 원화대출 대상품목을 현행 "91년 1월 이후 판매 개시한 기계설비"에서 "88년 1월 이후 판매 개시한 기계설비"로 대상을 확대하고 용자대상자를 합리적으로 조정하는 등 외화표시자금의 소진을 원활히 촉진시키고자 신규 개발 기계설비 구입을 위한 외화표시 원화대출 대상자 선정요령을 商工資源部 告示 第 1993-15號('93. 4. 22)로 改正, 告示하였다.

〈日本〉

일본 도모노가이(朋の會) 화학연구소는 열을 전기로 변환하는 열반도체를 이용한 소형축전지를

개발했다. 반도체의 성질을 갖는 특수한 고분자를 전해액으로 사용하고 명함 크기의 필름상(狀) 제품으로 실용화 레벨의 전기용량을 끄집어 내는데 성공하였다. 납(鉛)등의 중금속을 사용하지 않기 때문에 환경오염의 걱정이 없고 연축전지를 대신한 차세대의 소형 축전지로서 2년후에 제품화를 목표로 하고 있다.

〈國 內〉

商工原資部는 주요핵심 機械類 및 部品·素材의 國産化를 촉진키 위해 505개 품목을 국산개발 대상 품목으로, 144개 품목을 生産對象 品目으로 각각 지정하는 등 총 649개 품목을 '93年度 第1次 機械類·部品·素材 國産化 開發對象 品目으로 告示하고 개발업체에 대해 資金 및 技術을 중점적으로 지원키로 했다. 이를 위해 開發對象 品目を 개발하는 업체에 대해서는 工業發展基金 등에서 총 1600億 원, 양산화업체에 대해서는 중소기업 구조개선 사업의 사업화자금 2700億원을 우선적으로 집중 지원할 계획이다.

〈멕시코〉

전력부족에 시달리고 있는 멕시코가 자국의 발전소 건설에 대한 외국인 투자를 개방키로 결정함에 따라 서방의 유력 자본들이 몰려 들고 있다.

작년 연말 멕시코 정부가 자국의 발전시설에 대한 외국인 투자를 허용한 이래 약 40개 이상의

관련 외국인 기업들이 투자를 활발하게 모색하고 있다.

〈濠 洲〉

호주 관세청은 지난 2月 호주연방 법원의 재심결정에 의해 조사를 재개한 한국산 저압 절연전선 제품에 대해 덤핑무혐의 판정을 다시 내렸다. 한국측 피소업체는 대성전선으로 지난해 이 제품의 對 호주 수출실적이 180만 달러 정도이며 올해도 약 200만 달러 정도 수출할 계획이다.

〈中 國〉

중국 최초의 니켈-하이드로젠 축전지 공장이 중국 북부항구 도시 天津에서 가동에 들어갔다. 이 공장의 연간 생산캐터는 다양한 형태의 니켈-하이드로젠 축전지 50만 2람 정도인 것으로 평가되고 있다.

〈世 界〉

일본의 마루베니(丸紅)상사와 미국의 밥콕 & 윌콕스(B & W)社는 인도네시아의 수랄라와 전력으로 부터 800억엔 규모의 발전기 공급 계약을 수주했다고 밝혔다. 이에 따라 兩社는 자바서부에 위치한 화력발전소에 60만KW급의 발전기 3대를 공급하게 된다.

〈世 界〉

일본의 미쓰이물산이 인도네시아에서 발전사업에 진출한다. 미국의 제네럴 일렉트릭 등과 협력, 총액 20억 달러를 투입하여 오는 '97년 완공을 목표로 122만KW 규모의 화력발전소를 건설할 예정이다. 同社는 이 발전소에서 생산한

전력을 인도네시아 전력공사에 유료로 공급, 사업자금을 회수한다는 방침을 세워놓고 있다.

〈國 內〉

商工資源部는 작년 6月 개최된 리우 UN환경회의 이후 환경에 대한 관심이 고조되고 지구환경 보존을 위한 국제적인 규제 움직임이 일고 있는 것에 적극 대응, 금년중 '기후변화 협약'에 가입하는 동시에 에너지 절약기술 개발을 적극 추진, 에너지 탄성치를 '91년의 13에서 '96년에는 0.85 이하로 낮추기로 했다.

〈世 界〉

독일 지멘스社는 말레이시아 국영 전기회사인 테나가 나시오날社와 계약을 체결, 400MW 용량의 가스터빈 발전소를 건설키로 했다.

모두 3억 마르크가 투입돼 팔라룸푸르 근교 세르당에 건설될 이 프로젝트는 내년말에 완공될 전망이다.

〈싱가포르〉

싱가포르 정부가 서부추아스 지구에 80억 싱가포르달러를 투입, 대형발전소를 건설한다. 이 발전소는 2천년 이후 싱가포르내 전력 수요에 대비하기 위해 건설되는 것으로 완공되면 수요의 절반이상을 향후 10년사이 연평균 7%의 성장을 나타내 올해의 총수요 3천 MW에서 오는 2002년에는 550MW로 증가할 것으로 예상되고 있다.

'93 5月